

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES OISEAUX DE L'ÉCUADOR,

PAR M. J. BERLIOZ.

La faune avienne de l'Écuador est, comme l'on sait, l'une des plus riches du monde. Aussi, bien qu'elle commence à être assez connue, — Chapman en a donné en 1926 une excellente mise au point : « *The Distribution of Bird-life in Ecuador* » (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., vol. LV), — certaines parties du pays, restées jusqu'à maintenant d'un accès difficile, n'en recèlent pas moins encore sûrement bon nombre d'objets dignes de recherches, et l'on doit aux patientes investigations des naturalistes de Quito, MM. Olalla, une connaissance de plus en plus approfondie de leurs ressources.

Les collections, réunies par les soins de ces derniers et qui font l'objet de cette étude, proviennent de deux régions parfaitement distinctes, restées en dehors des points visités par la mission américaine de Chapman : l'une, située dans la province occidentale de Los Rios, appartient à la zone tropicale semi-aride de la côte du Pacifique ; l'autre, sur le versant oriental de la Cordillère des Andes, comporte surtout les hautes vallées du Rio Pastaza et de son affluent le Rio Bobonaza, dans la zone tropicale humide de l'Écuador amazonien. Quoique distantes l'une de l'autre à peine de 200 kilomètres à vol d'oiseau, ces deux régions diffèrent complètement sous le rapport de la végétation et de la faune : le double et puissant soulèvement des Cordillères semble vraiment y former une barrière difficilement franchissable, même pour des animaux aux déplacements aussi aisés que les Oiseaux, et on peut remarquer une disjonction complète entre les types de l'ouest et ceux de l'est, disjonction qui se manifeste par des différences raciales, spécifiques, et même génériques, accentuées. Aussi, pour bien marquer cette différenciation, il nous semble préférable de donner séparément les études de ces deux collections.

I. — OISEAUX DE L'OCCIDENT.

Cette collection a été réunie dans les parties basses de la province de Los Rios (située à l'ouest de la Chaîne montagneuse du Chimborazo), et en particulier à l'« Isla Silva » et La Palma, sur le Rio

Bulletin du Muséum, 2^e s., t. IV, n^o 3, 1932.

Babahoyo, aux confins de la zone tropicale aride caractéristique de la côte du Pacifique, en septembre et au début d'octobre 1931. Ainsi que le mentionne Chapman en son ouvrage, cette région, couverte de marécages, malgré le climat très sec, et arrosée par un réseau de vastes cours d'eau, qui vont se perdre dans les estuaires du golfe de Guayaquil, appartient au système hydrographique et biologique de ce dernier, et la présence d'Oiseaux essentiellement marins, comme le *Pelecanus occidentalis* et le *Larus modestus*, semblent indiquer sûrement que l'influence de la mer se fait sentir, vers l'intérieur, jusque dans ces parages. L'avifaune terrestre en est très particulière, et la plupart des espèces ne se retrouvent pas, en Ecuador, de l'autre côté de la Chaîne des Andes.

Lariformes.

Larus modestus Tsch., ♂ et ♀ imm..... Isla Silva.

Espèce propre à la côte méridionale du Pacifique et remontant au nord jusqu'en Ecuador, où Chapman la mentionne pour la première fois (*l. c.*) et où elle est encore mal connue. Ces deux spécimens sont en plumage presque uniformément gris fuligineux, à peine éclairci sur le devant de la face.

Steganopodes.

Phalacrocorax olivaceus olivaceus (Humb.), ♀ imm... Isla Silva.

Pelecanus occidentalis (L.), ♂ et ♀ imm..... Isla Silva.

Ces deux spécimens sont en plumage gris brun presque uniforme.

Ardéiformes.

Florida cœrulea (L.), trois ♂ ad..... Isla Silva.

Deux de ces spécimens sont en plumage gris, le troisième en livrée presque entièrement blanc pur.

Butorides striata (L.), deux ♀ ad..... Isla Silva.

Charadriiformes.

Himantopus mexicanus (Mull.), ♂ et ♀ ad..... Isla Silva.

Jacana jacana scapularis Chapm., deux ♀ ad., ♂ et ♀ juv.
Isla Silva.

Les caractères distinctifs de cet Oiseau, propre à l'ouest de l'Ecuador, ont été bien indiqués par Chapman : couleur noire de l'adulte plus étendue sur le manteau et les scapulaires, couleur marron du dos d'un ton plus fauve et plus clair, rémiges les plus externes graduellement décolorées sans toutefois atteindre au blanc pur et bordées étroitement de noir profond (cette bordure

plus grisâtre et plus diffuse chez les autres *J. jacana*). Ces caractères ne nous paraissent pas toutefois d'ordre spécifique : le *J. j. scapularis* représente très étroitement le *J. j. jacana* typique de l'Amérique orientale, dont certains spécimens d'Argentine sont tout à fait de mêmes proportions, et la race septentrionale plus petite, *J. j. intermedia* (Scl.), de Colombie et du Vénézuéla. Le *J. nigra* (Gm.) lui-même n'est sans doute qu'un représentant mélanique du même type d'Oiseau en Amérique centrale.

Columbiformes.

Chamæpelia Buckleyi Scl. et Salv., deux ♂ ad.

Isla Silva et Rio San Antonio.

Falconiformes.

Heterospizias meridionalis (Lath.), deux ♂ imm., deux ♂ juv.

Isla Silva et La Palma.

Cet Oiseau présente des phases de coloration très sensibles selon l'âge : deux de ces spécimens, probablement jeunes, ont le plumage en grande partie brun foncé, avec les ailes marquées de roux ; deux autres, plus âgés, ont le dessous du corps roux régulièrement marqué de fines raies transversales noirâtres.

Rupornis magnirostris (Gm.), ♂ ad..... Rio San José.

Strigiformes.

Glaucidium brasilianum brasilianum (Gm.), ♂ et ♀ ad.

La Palma et Isla Silva.

Les deux phases de coloration que présente cette espèce lui octroient deux aspects nettement différents : la ♀ (en septembre 1931) possède le plumage typique de la phase rousse ; le ♂ (en octobre 1932) présente plutôt une livrée transitionnelle entre la phase rousse et la phase brune. On est encore perplexe sur la cause de ces changements chez les Strigidés : la saison y intervient-elle ou non ?

Speotyto cunicularia (Mol.) subsp? ♂ et ♀ ad. Cerro de Navas.

Faute de matériel de comparaison, il est difficile d'affirmer à laquelle des sous-espèces équadoriennes de cet Oiseau signalées par Chapman appartiennent ces spécimens.

Psittaciformes.

Brotogeris pyrrhopterus (Lath.), ♂ et ♀ ad..... Isla Silva.

Forpus caelestis (Less.), ♂ et ♀ ad..... La Palma.

(Deux espèces tout à fait caractéristiques de cette région occidentale de l'Écuador).

Cuculiformes.

Tapera nævia excellens (Scl.), ♂ ad. et ♂ imm.

Isla Silva et Rio San Antonio.

Crotophaga sulcirostris Sw., ♂ et ♀ ad. Isla Silva.

Piciformes. — Picidés.

Chloronerpes rubiginosus? rubripileus Salv. et Fest., ♂ imm. et ♀ ad. Isla Silva et Rio San Antonio.

Ces spécimens exhibent assez médiocrement les attributs distinctifs de cette race, elle-même d'ailleurs faiblement caractérisée, comme en général les variations géographiques de cette espèce largement répandue et très polymorphe.

Tripsurus Pucherani Pucherani (Malh.), ♂ ad. Rio San Antonio.

Veniliornis callonotus callonotus (Wat.), ♂ et ♀ ad. . Isla Silva.

Chez ces spécimens, les rectrices externes sont presque uniformément colorées chez le ♂, barrées transversalement chez la ♀.

Ceophlæus lineatus fuscipennis (Scl.), ♀ ad. . Rio San Antonio.

Bucconidés.

Notarchus hyperrhynchus (Bp.), ♂ et ♀ ad.

Isla Silva et Rio San Antonio.

Capitonidés.

Capito squamatus Salv., ♂ et ♀ ad. Rio San Antonio.

Espèce rare et localisée, très caractéristique entre autres de l'Ecuador occidental.

Coraciiformes. — Alcedinidés.

Ceryle torquata torquata (L.), deux ♂ imm. . Rio San Antonio.

Nous partageons tout à fait l'opinion de Chapman sur l'impossibilité de définir des sous-espèces de cet Oiseau, à l'exception du *C. t. stellata* (Mey.) méridional. Les détails de coloration en paraissent très variables individuellement : ces deux spécimens, bien qu'apparemment presque adultes, possèdent encore quelques attributs de pigmentation de la ♀, l'un avec les sous-caudales blanches, l'autre avec les sous-caudales rousses.

Ceryle americana americana (Gm.), ♂ et ♀ ad.

Rio San Antonio.

Très répandu, comme le précédent, dans une grande partie du Nouveau Monde.

Momotidés.

Momotus momota argenticinctus Sharpe, deux ♂ ad.
Rio San Antonio.

Trochiliformes.

Amazitis amazitia Dumerili (Less.), ♂ et ♀? ad. . . . Isla Silva.
Cet Oiseau-Mouche est la forme éminemment caractéristique des régions basses et arides du Golfe de Guayaquil. Le spécimen noté ♀ a le dessous du corps blanc avec des plumes lumineuses vertes éparses sur la gorge et les flancs de l'abdomen seuls roux cannelle; peut-être n'y a-t-il là qu'une question d'âge, ♂ et ♀ adultes étant généralement indiqués comme semblables de coloration.

Caprimulgiformes.

Nyctibius griseus panamensis Ridgw., deux ♂ ad.
Isla Silva et La Palma.
L'un de ces spécimens a une teinte plus fauve, l'autre une teinte plus grise, qui rappellent un peu les phases de coloration des Strigidés.

Chordeites acutipennis æquatorialis Chapm., ♂ et ♀ ad.
La Palma.

Nyctidromus atbicollis atbicollis (Gm.), ♂ et ♀ ad.
Isla Silva et La Palma.

Passeriformes. — Formicariidés.

Taraba major transandeanana (Scl.), ♂ et ♀ ad.
La Palma et Rio San Antonio.

Thamnophitus punctatus atrinucha Salv. et Godm., ♂ ad.
Rio San Antonio.

[*Cercomacra nigricans* Scl., ♂ et ♀ imm.
La Palma et Rio San Antonio.

Dendrocolaptidés.

Synattaxis brachyura griseonucha Chapm., deux ♂ ad.
Isla Silva et la Palma.

Un de ces spécimens, un peu plus pâle et plus gris que l'autre, présente bien les caractères de cette race, propre à la région aride de l'Ouest équadorien.

Lepidocolaptes Souleyeti Souteyeti (Des Murs), deux ♂ ad.
Isla Silva.

Ces deux spécimens ne présentent guère par contre les carac-

tères distinctifs de la race *Esmeraldæ* Chapman et confirment l'hypothèse émise par Hellmayr (Birds of the Americas, vol. IV, 1925, p. 329) et par Chapman lui-même sur la difficulté de distinction entre cette forme et la forme typique, dont nous leur conservons le nom.

Furnariidés.

Furnarius cinnamomeus (Less.), ♂ et ♀ ad. Isla Silva.

De ces deux spécimens, celui noté ♀ a le bec sensiblement plus long que le ♂,

Tyrannidés.

Fluvicota climazura atripennis Scl., ♂ et ♀ ad. Isla Silva.

Todirostrum Sclateri Cab. et Heine, ♂ ad. Isla Silva.

Hapalocercus meloryphus fulviceps (Scl.), deux ♂ ad. Isla Silva
et La Palma.

Tolmomyias sulphurescens æqualiorialis (Berl. et Laez), ♂ et ♀ ad. Isla Silva.

Les *Tolmomyias* (voir Hellmayr, l. c., V, 1927, p. 273) sont un groupe de formes assez bien défini génériquement, mais très confus par contre quant à la spécification et à la distinction des races, dont le nombre a été probablement exagéré par les systématiciens. Ces deux spécimens, par leur localité, leurs proportions et leurs teintes générales, s'accordent bien avec le *T. s. æqualiorialis*; toutefois, contrairement à la description donnée par Hellmayr, l'abdomen seul y est d'un jaune pur et clair, toute la poitrine par contre fortement lavée d'olivâtre, ainsi que les flancs.

Myiozetetes similis grandis Lawr., ♀ ad. Isla Silva.

Myiodynastes maculatus nobilis Scl., ♂ ad. Isla Silva.

Megarhynchus pilangua chrysogaster Scl., ♂ et ♀ ad. Isla Silva.

Pyrocephalus rubinus obscurus Gould, ♂ et ♀ ad. Isla Silva
et La Palma.

Myiophobus fasciatus crypterythrus (Scl.), ♂ et ♀ ad. Isla Silva.

Myiarchus phæocephalus Scl., ♂ ad. Isla Silva.

Chez ce spécimen, l'occiput est presque noir. Cette forme de *Myiarchus* représente typiquement ce groupe dans l'ouest de l'Ecuador. Elle est remplacée sans doute, à l'est des Andes, par le *M. cephalotes* Tacz., qui ne s'en distingue guère que par la coloration plus brunâtre du dessus du corps, avec la tête plus uniformément concolore (chez *phæocephalus* le front est gris cendré passant au noirâtre vers l'occiput, et le dos gris lavé d'olivâtre), ainsi que par les bordures blanchâtres plus nettes des rectrices externes et des rémiges secondaires. Toutefois la séparation géographique des

deux espèces est encore mal définie et il y a eu déjà probablement quelque confusion entre elles à ce sujet de la part des auteurs.

Tyrannus niveigularis Scl., ♂ et ♀ ad.. Isla Silva et La Palma.

Tyrannus mcl. melancholicus Vieill., ♂ et ♀ ad. Isla Silva et La Palma.

Cette petite série de Tyrannidés illustre de façon particulièrement positive, surtout en considérant l'aisance de déplacement propre à ces Oiseaux, le caractère faunique de la région tropicale aride de l'ouest de l'Ecuador. En effet, à part le *Tyrannus melancholicus*, si répandu en Amérique, et le *Myiodynastes maculatus*, dont la race *nobilis* est d'ailleurs bien faible, on constate que presque tous représentent des types spécifiques ou subs spécifiques très différents de ceux de l'Ecuador oriental et surtout des régions Andines proprement dites.

Cotingidés.

Platypsaris hæmochrous hæmochrous (Scl.), ♂ ad.. Isla Silva.

Pachyrhamphus spodiurus Scl., ♂ ad..... Isla Silva.

Attila torridus Scl., ♂ et ♀ ad..... Isla Silva.

(Trois Oiseaux caractéristiques également de l'Ecuador occidental).

Hirundinidés.

Phæoprogne tapera immaculata Chapm., deux ♂ ad. Isla Silva.

Stelgidopteryx ruficollis uropygialis (Lawr.) ♂ et ♀ ad. Isla Silva.

Turdidés.

Turdus maculirostris Berl., deux ♂ ad..... Isla Silva.

Troglodytidés.

Heleodytes fasciatus pallescens (Lafr.), ♂ et ♀ ad... Isla Silva.

Troglodytes musculus albicans Berl. et Tacz., ♀ ad. Isla Silva.

Poliophtilidés.

Poliophtila bilineata (Bp.), ♂ ad..... Isla Silva.

Vireonidés.

Cyclorhis virenticeps Scl., ♂ et ♀ ad..... Isla Silva.

Mniotiltidés.

Geothlypis æquinoctialis auricularis Salv., ♂ ad.... Isla Silva.

Basileuterus Fraseri ochraceicrista Chapm., deux ♂ et ♀ ad.
Isla Silva.

Ces deux sous-espèces, propres à la côte aride du Pacifique, sont bien caractérisées et distinctes des sous-espèces typiques respectives.

Tanagridés.

Tanagra saturata (Cab.), ♂ ad..... La Palma.
Rhamphocœlus icteronotus (Bp.), deux ♂ ad. Rio San Antonio.

Fringillidés.

Pheucticus chrysopleplus chrysogaster (Less.), ♂ ad.. Isla Silva.
Sporophila aurita ophthalmica (Scl.), ♂ et ♀ ad. Rio San Antonio.
Arremonops conirostris chrysoma (Scl.), ♂ ad..... La Palma.
Saltator maximus (Müll.), ♂ ad..... Rio San Antonio.

Icteridés.

Cacicus flavicrissus (Scl.), ♂ et ♀ ad..... Isla Silva
Malgré son étroite ressemblance avec le *C. cela* (L.) si répandu dans tout le haut bassin de l'Amazone, cette espèce manifeste une parfaite individualité vis-à-vis de son congénère de l'est et reste un des Passereaux les plus strictement caractéristiques des régions basses de l'Écuador occidental.

Icterus mesomelas Taczanowskii Ridgw., ♂ et ♀ ad. Rio San Antonio.

Pezites militaris bellicosa (De Fil.) [= *Trupialis bellicosa* auct.],
♂ et ♀ ad..... Rio San Antonio.

Dives Warscewiczii (Cab.) ♂ ad..... Rio San Antonio.

II. — OISEAUX DE L' « ORIENTE ».

Une grande partie des spécimens de cette collection ont été récoltés près de Sarayacu, localité classique et depuis longtemps célèbre sur le Bobonaza, en pleine zone forestière tropicale par conséquent, avec des affinités fauniques très nettement amazoniennes et même guyanaises. D'autres ont été récoltés dans la haute vallée du Pastaza, à Mera, située à la jonction des zones tropicale et subtropicale au point où la rivière sort des vallées andines, et, sensiblement plus haut, à Yunguilla, en zone tempérée; ces derniers représentent plus proprement l'élément montagnard des Andes orientales. Enfin un petit nombre provient des hautes altitudes à climat plus froid. Conformément à la loi générale si mani-

fieste en Amérique, les différences de conditions biologiques selon l'altitude s'accusent très nettement dans les différences d'origine et d'affinités du peuplement avien en ces diverses localités : tandis qu'on observe dans tout l'immense bassin forestier de l'Amazonie et de ses affluents une remarquable homogénéité dans l'avifaune, depuis l'Écuador jusqu'en Guyane, par contre les types sporadiquement localisés aux hautes altitudes ont des affinités totalement différentes, qui les apparentent soit à des types patagoniens, soit à des types néarctiques.

Ardeiformes.

Tigrisoma lineatum (Bodd.), ♂ imm. (mars 1931)... Sarayacu.

Charadriiformes.

Totanus flavipes (Gm.), ♂ et ♀ ad. (novembre 1930). Yunguilla.
Migrateur de l'Amérique du Nord. Le spécimen noté ♂ est sensiblement plus développé que l'autre, tous deux en plumage hivernal.

Galliformes.

Penelope jacquacu jacquacu Spix, ♂ et ♀ ad. (mars 1931).
Sarayacu.

Penelope Montagnii Brooki Chubb, ♂ et ♀ ad. (Novembre 1931).
Yunguilla.

Contrairement à la précédente, largement répandue au Brésil et en Amazonie, cette espèce est particulière à la zone tempérée des Andes. La race équatorienne *Brooki* se distingue assez nettement de la race colombienne typique par sa gorge plus noirâtre et la teinte rousse moins accentuée sur tout le dessus du corps : une petite série de spécimens de l'Écuador, comparée à un spécimen topotypique de *P. M. Montagnii* de la Collection Bonaparte, présente à ce titre une constance remarquable.

Opisthocomus hoazin (Müll.), ♂ et ♀ ad. (Décembre 1930).
Sarayacu.

Accipitriformes.

Buteo melanoleucus (Vieill.), ♂ et ♀ imm. (Mai 1931).
Cerro Guamani.

Espèce d'origine méridionale, se propageant dans les hautes altitudes des Andes, jusqu'en Colombie. Les deux spécimens précités ont une livrée en grande partie noirâtre bien différente de la livrée définitive, qu'ils rappellent seulement par leur grande taille et la couleur cendrée des ailes.

Leucoplernis albicollis (Lath.), ♂ ad. (Mars 1931). Sarayacu.

Spizaëlus ornatus (Daud.), ♂ ad. (Décembre 1931) Sarayacu.

Belle espèce d'Aigle huppé, répandue dans les parties basses et forestières de la région néotropicale, mais toujours assez rare.

Strigiformes.

Bubo virginianus nigrescens Berl., ♂ ad. (Septembre 1930).

Cerro Antisana.

Asio flammeus bogolensis Chapm., ♂ et ♀. (Décembre 1930).

Cerro Guamani.

Cette espèce et la précédente n'habitent, en Ecuador et en Colombie, que la zone froide et élevée, voisine des « paramos ». Ils y représentent des types d'Oiseaux d'affinités nettement holarctiques, sous forme de races équatoriales, selon la loi générale, plus fortement pigmentées que leurs homologues des régions tempérées.

Pulsatrix melanonola (Tsch.), ♂ ad. (Décembre 1930). Sarayacu.

Ciccaba huhula (Daud.), ♀ ad. (Décembre 1930)... Sarayacu.

(Deux espèces caractéristiques des basses régions forestières néotropicales).

Glaucidium Jardinei (Bp.), ♂ et ♀ ad..... Yunguilla.

Selon le dimorphisme fréquent chez les Strigiformes, mais encore mal défini, ces deux spécimens représentent les deux phases de coloration de l'espèce : le ♂ (en novembre 1931) la phase brune, la ♀ (en juillet 1930) la phase rousse.

Tyto alba contempta (Hart.), 2 ♂ ad..... Cerro Guamani.

La dispersion géographique de cet Oiseau cosmopolite suit sensiblement les mêmes modalités que celle de l'*Asio flammeus* précédemment cité. De ces deux spécimens, l'un (en août 1930) a le dessous du corps d'un blanc pur; l'autre (en décembre 1930) est fortement lavé de roux.

Cuculiformes.

Piaya melanogaster (Vieill.), ♂ ad. (Avril 1931)..... Mera.

Piciformes. — Pucidés.

Hypoxanthus Rivolii brevirostris Tacz., ♂ et ♀ ad. (Novembre 1931) Yunguilla.

Campophilus hæmalogaster splendens Harg., ♂ ad. (Mars 1931).

Sarayacu.

L'identité des *Campophilus hæmatogaster* (Tsch.) et *splendens* Harg. est un sujet controversé, effectivement difficile à élucider en l'absence de séries nombreuses et soigneusement collectées. Chapman les considère comme deux espèces bien distinctes et peut-être

a-t-il raison; mais leurs affinités réciproques sont si étroites que de plus amples certitudes sont nécessaires pour affirmer ce point de vue.

Nous avons sous les yeux cinq spécimens de Bogota et un du Pérou (sans localité précise) représentant évidemment l'*hæmatogaster* typique avec le bec plus fort, la gorge entièrement noire, nettement séparée des bandes latérales fauve pâle et de la poitrine rouge, et l'abdomen à peine sensiblement barré. Par contre trois spécimens de Veragua (Panama) sont bien référables à *splendens* à cause de leur bec un peu plus faible, de l'abdomen nettement marqué de nombreuses barres claires et du rouge des parties inférieures beaucoup plus étendu sur la gorge. Or le spécimen précité, de Sarayacu, ainsi que deux autres de l'Écuador oriental, ne diffèrent pas sensiblement de ces derniers, et, bien que Champan ne mentionne pas le *splendens* dans la zone tropicale de l'est de l'Écuador, on pourrait être amené à penser ainsi que le *splendens* a un habitat plus étendu et qu'il représente dans toutes les régions basses tropicales l'*hæmatogaster* de la zone élevée. Mais, parmi ces trois spécimens écuatoriens l'un est mentionné comme provenant de Baeza, localité de la zone subtropicale où Chapman ne signale que l'*hæmatogaster*, et complique encore le problème, tout en paraissant confirmer le point de vue de la distinction spécifique des deux Oiseaux, puisque Baeza serait ainsi une localité où se rencontreraient les deux simultanément. Jusqu'à plus ample informé, nous laissons donc la solution de ce problème en suspens.

Bucconidés.

- Bucco capensis* L. (= *B. collaris* auct.), ♂ ad. (Mars 1931).
Sarayacu.
Bucco tamatia pulmentum (Scl.), ♂ ad. (Mars 1931). Sarayacu.
Monasa Morphæus peruana Scl., ♂ et ♀ ad. (Mars 1931).
Sarayacu.
Monasa flavirostris Strichl., ♂ et ♀ ad. (Mars 1931). Sarayacu.

Rhamphastidés.

- Rhamphastos culminatus* Gould, ♀ ad. (Décembre 1931).
Sarayacu.
Andigena hypoglaucus hypoglaucus (Gould), ♂ et ♀ ad. (Novembre 1931)..... Yunguilla.
Il ne nous est guère possible de déceler sur ces spécimens les caractères distinctifs attribués par Chapman à la race péruvieno-écuatorienne *lateralis*.
Pteroglossus pluricinctus Gould, ♂ ad. (Novembre 1930).
Sarayacu.

Pteroglossus flavirostris flavirostris Fras., ♂ et ♀ ad. (Mars 1931).
Sarayacu.

Coraciiformes. — Momotidés.

Electron platyrhynchum (Leadb.), ♂ ad. (Mars 1931).
Sarayacu.
Momotus æquatorialis Gould, ♂ et ♀ ad. (Avril 1931). Mera.

Trochiliformes.

Campylopterus largipennis æquatorialis Gould, ♂ imm. et ♀ ad.
(Mars-Avril 1931)..... Sarayacu.

Campylopterus vitlavencio (Bourc.), ♂ et ♀ ad. (Avril 1931).
Mera.

Chrysuronia Ænone, ? *brevirostris* Mad., ♂ et ♀ ad. (Mars-
Avril 1931)..... Sarayacu.

Ce spécimen ♂ et quelques autres de la même localité, que nous
connaissons, possèdent tous la coloration de la tête d'un bleu plus
clair et moins pourpré que chez *Ænone* typique, attribut diffé-
rentiel de la race *brevirostris*. Mais ce caractère est-il vraiment
constant? Chapman le dénie, et nous le maintenons seulement
avec doute.

Thalurania nigrofasciata nigrofasciata (Gould), ♂ ad. (Avril
1931) : Sarayacu; ♀ ad. (Avril 1931)..... Mera.

Passeriformes. — Conopophagidés.

Conopophaga aurita occidentalis Chubb., ♂ ad. (Mars 1931).
Sarayacu.

Formicariidés.

Hypocnemis hypoxantha hypoxantha Scl., ♂ et ♀ ad. (Mars 1931).
Sarayacu.

Formicarius analis Zamoræ Chapm., 2 ♂ ad. (Mars 1931).
Sarayacu.

Thamnocharis dignissima (Scl. et Salv.), ♀ ad. (Mars 1930).
Rio Bobonaza.

Très rare Oiseau, connu seulement de l'Ecuador oriental. Chap-
man, en 1926, n'en signale encore que six spécimens connus dans
les Musées. Il représente une forme de Grallaire aux tarsi particu-
lièrement allongés.

Grallaria squamigera Prev., 2 ♂ ad. (Novembre 1931).
Yunguilla.

Grallaria monticola Lafr., ♂ et ♀ ad. (Juillet 1930). Escudilla.

Grallaria rufula rufula Lafr., ♂ ad. (Novembre 1931).
Yunguilla.

(Trois espèces caractéristiques de la zone montagneuse tempérée)

Grallaria fulviventris fulviventris Scl., ♂ ad. (Mars 1930).
Rio Bobonaza.

Dendrocolaptidés.

Pseudocolaptes Boissonneaui Johnsoni Lönnb. et Rend., ♂ ad.
(Mai 1931)..... Yunguilla.

Ancistrops strigilalus (Spix), ♂ et ♀ ad. (Mars 1931). Sarayacu.

Xiphocolaptes p. promeropirhynchus (Less.), ♂ ad. (Novembre
1931) Mera.

Dendrocincla meruloides phæochroa Berl. et Hart., ♂ ad. (Mars
1930)..... Rio Bobonaza.

Tyrannidés.

Ochthoeca rufipecloralis rufopectus (Less.), ♂ et ♀ ad. (Juil-
let 1930)..... Yunguilla.

Mecocerculus leucophrys rufomarginatus (Lawr.), ♂ et ♀ ad.
(Juillet 1930)..... Yunguilla.

Nuttallornis mesoleucus (Licht.) (= *Contopus borealis* auct.),
♀ ad. (Novembre 1931)..... Mera.

Migrateur de l'Amérique du Nord, assez peu connu, semble-t-il,
en Ecuador, bien que ses migrations s'étendent jusqu'au Pérou.

Cotingidés.

Pipreola chlorolepidota Swains. (= *Euchlornis Sclateri* Corn.
et auct.), ♂ et ♀ ad. (Mars 1931)..... Sarayacu.

J.-T. Zimmer (Field Mus. Nat. Hist., Zool., XVII, n° 7, 1930 :
Birds of the Marshall Field peruvian expedition, p. 357) a donné,
au sujet de cet Oiseau, une conclusion qui semble définitive quant
à la longue controverse de nomenclature générique et à l'identité
du type de Swainson, considérée jusqu'alors comme douteuse.
Nous suivrons donc l'auteur américain en restituant à ce brillant
groupe de Cotingidés le vieux nom bien connu de *Pipreola*, qui
avait été unanimement remplacé par celui de *Euchlornis* dans la
littérature moderne.

Pipreola Riefferi occidentalis Chapm., ♂ ad. (Novembre 1931).
Mera.

Ce très beau spécimen possède, sans conteste possible, tous les
caractères de la race *occidentalis*, considérée généralement comme
propre aux Andes occidentales, alors qu'il provient de l'Oriente,
s'il faut en croire l'étiquette originale. Ce fait se trouve en contra-

diction avec l'opinion adoptée par Chapman et par Hellmayr, entre autres, sur la présence exclusive de la race typique *Riefferi* dans tout l'est équadorien, tant au nord qu'au sud de Mera, et peut-être peut-on penser que les distinctions entre ces Oiseaux sont encore insuffisamment définies, en ce qui concerne des variations possibles de la coloration de la tête suivant l'âge. Par la force relative de son bec, ce spécimen ne peut même pas être considéré comme tendant vers la forme plus méridionale, *P. R. Chachapoyas* Hellm. De préparation récente, il présente encore une vive coloration rouge chair des pattes et surtout du bec, non perceptible sur des spécimens vieux en collection.

Lipaugus cineraceus (Vieill.) (= *Lathria cinerea* auct.), ♂ et ♀ ad. (Mars 1931)..... Sarayacu.

Mniotiltidés.

Seiurus noveboracensis (Gm.), ad. (20 Avril 1931)..... Mera.

Setophaga ruticilla (L.), ♂ ad. (24 Avril 1931)..... Mera.

Ces deux espèces, migratrices, nichent en Amérique du nord et ne dépassent guère, vers le sud, la latitude de l'Écuador. On peut s'étonner toutefois de la présence encore tardive (fin Avril!) de ces Oiseaux en cette région.

Tanagridés.

Tangara xanthocephala venusta (Scl.), 2 ♀ ad. (Avril 1931).

Mera.

Dubusia tæniata (Boiss.), ♂ et ♀ ad. (Novembre 1930).

Yunguilla.

Bulhراupis eximia chloronola (Scl.), ♂ et ♀ ad. (Juillet-Novembre 1930)..... Escudilla.

Tachypsonus cristatus cristatus (L.), 2 ♂ ad. (Mars 1931).

Sarayacu.

Espèce amazonienne à très vaste dispersion.

Chlorospingus rubrirostris (Lafr.), ♂ et ♀ ad. (Juillet 1930).

Escuilla.

Fringillidés.

Arremon spectabilis Scl., ♂ ad. (Mars 1931)..... Sarayacu.

Ce spécimen a le bec d'un rouge orange vif, les pattes jaune pâle.

Buarremon brunneinucha (Lafr.), ♂ ad. (Avril 1931).... Mera.

Allapetes schistaceus (Boiss.), 2 ♂ ad. (Mai 1931). Yunguilla.

Attapetes pallidinucha Papallactæ Hellm., ♂ et ♀ ad. (Juillet 1930)..... Yunguilla.

Ictéridés.

- Clypeicterus Oseryi* (Dev.), ♂ et ♀ ad. (Mai-Juillet 1930). Sarayacu.
Ostinops decumanus (Pall.), ♂ (Décembre 1930) et ♀ ad. (Mars 1931) Sarayacu.
Ostinops angustifrons (Spix), ♂ ad. (Avril 1931)..... Mera.

Corvidés.

- Cyanocorax violaceus* Du Bus, ♂ ad. (Décembre 1930). Sarayacu.
Xanthoura yncas yncas (Bodd.), ♂ ad. (Avril 1931).... Mera.
Cette espèce, comme l'*Ost. angustifrons* pour la famille précédente, caractérise essentiellement la zone subtropicale du haut bassin amazonien, du Pérou à la Colombie.

En résumé, il ressort nettement, ainsi que Chapman l'a si bien montré, que l'avifaune équadorienne subit une répartition étroitement en rapport avec les climats et les altitudes, la faune des régions basses tropicales de l'est s'étendant sur les territoires immenses de l'Amazonie, celle des régions correspondantes de l'ouest étroitement localisée au contraire dans un territoire côtier relativement restreint, et constituée par des types très sensiblement différents.